



MONITORAMENTO DE ADULTOS DE LEPIDÓPTEROS-PRAGAS COM ARMADILHAS ISCADAS COM FEROMÔNIO SEXUAL

Geicielle Karina Soares Gomes ¹, Ely Regina Firmino dos Santos², Maicon André Zorzo², Viviane Santos³, Crébio José Ávila⁴.

¹Graduanda em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS. E-mail: geiciellekarina@gmail.com; ²Graduanda em Tecnologia de Produção Agrícola – Universidade da Grande Dourados, Dourados, MS; ³Bolsista de Desenvolvimento Científico Regional Fundect/CNPq. ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Os feromônio sexuais são utilizados para a atração de insetos do sexo oposto por ocasião do acasalamento. Quando sintetizados podem ser utilizados como uma importante ferramenta de monitoramento e/ou controle de pragas. O estudo foi conduzido em uma propriedade particular do distrito de Cristalina, Município de Caarapó, MS (S 22°31'22.4", W 054°46'14.7") no período de outubro de 2014 até fevereiro de 2015 durante a época de cultivo da soja. Foram instaladas armadilhas do tipo delta iscadas com os feromônios sexuais de *Spodoptera frugiperda*, *Helicoverpa* spp., *Heliothis virescens* e *Chrysodeixis includens* em três pontos distintos da área estudada (70 hectares). Os septos contendo feromônio sexual foram substituídos mensalmente e os pisos adesivos utilizados para a captura das mariposas trocados semanalmente, quando os adultos foram identificados e quantificados. Paralelamente, foram amostrados lagartas de Lepidoptera na cultura da soja empregando-se o pano-de-batida. Constatou-se a captura das quatro espécies de mariposas dos feromônios avaliados, embora os adultos da lagarta falsa-medideira, *C. includens*, tenha apresentado expressivamente maior incidência em todo o período de amostragem quando comparado às demais espécies encontradas na área. Observou-se uma correlação positiva entre o número de mariposas capturadas nas armadilhas e de lagartas de *C. includens* coletadas nas amostragens. Entretanto, esta correlação não ficou evidente para as outras espécies de Lepidoptera, provavelmente, devido a baixa população com que ocorreram na área.

Termos para indexação: semioquímicos; Lepidoptera; soja; lagartas.

Apoio financeiro: FUNDECT.